第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008辅助设计案 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008辅助设计案例实训教程>>

13位ISBN编号：9787300096957

10位ISBN编号：7300096956

出版时间：2009-2

出版时间：中国人民大学出版社

作者：杨聪，杨秀芳，黄达　主编

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

教育部在“面向21世纪教育振兴行动计划”中指出，“高等职业教育必须面向地区经济建设和社会发展，适应就业市场的实际需要，培养生产、管理、服务第一线需要的实用人才，真正办出特色。”因此，职业教育的教学应适应社会需求，以就业为导向，以培养具有较高实践能力的应用型人才为目标，这种职业教育理念已得到社会共识。

为此，编写和出版满足现代高等职业教育的应用型教材很有必要。
我们在教育部相关教学指导委员会专家的指导和建议下，做了大量的市场调研，邀请了职业教育专家、企业技术人员和高职院校的骨干老师进行了研讨，规划并编写了本套“21世纪高职高专计算机操作技能实训规划教材”，以满足高等职业院校计算机课程教学的需要。

本系列教材的宗旨是，满足现代高等职业教育快速发展的需要，介绍最新的教育改革成果，培养具有较高专业技能的应用型人才。

丛书特色　介绍职业教育改革成果，适应新的教学要求　本丛书是在教育部的指导下，针对当前的教学特点，以高等职业教育院校为对象，以“实用、够用”为度，淡化理论，注重实践，消减过时、用不上的知识，内容体系更趋合理。

内容实用，教学手法新颖，适当介绍最新技术　本丛书中，我们尽量采用图示方式讲解每一个知识点，降低学习难度；重点介绍计算机应用最常用、实用的知识，尽量避免深奥难懂的不常用知识。
即便是必要的理论基础，也从实用的角度结合具体实例加以讲述，包括具体操作步骤、实践应用技巧、接近实际的素材，保证了本丛书的实用性。
且在编写过程中，注重吸收新知识、新技术，体现新版本。

基础知识讲解与随堂案例演练的有机结合　本丛书将必要掌握的基础知识与随堂案例演练进行结合，讲解基础知识时，以“实践实训”为原则，先对知识点做简要介绍，然后通过精心挑选的随堂案例来演示知识点，专注于解决问题的方法和流程，目的就是培养初学者解决实际工作问题的能力。

培养动手能力的综合案例实训环节　本丛书的目标是“操作占篇幅的大部分，老师好教、学生易学，更容易提高学生的兴趣和动手能力”。
所以，本丛书除了根据课堂讲解内容，提供精选的大量实际应用实例外，还以“贴近实际工作需要”为原则，在每章最后提供综合实训案例，培养读者综合应用知识、解决实际问题的能力，以适应岗位对工作技能的要求，让学生了解社会对从业人员的真正需求，为就业铺平道路。

难度适中的课后练习　本丛书除配有大量的例题、实训案例外，还提供有课后练习，包括知识巩固和动手操作两部分，前一部分以填空题、判断题、选择题、问答题的形式出现，后一部分则根据所学内容设计若干个操作题，真正体现学以致用。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从AutoCAD的基本操作入手，根据软件特点和目前市场需求，精选来自作者教学和工程实践中的应用案例，采用案例驱动的方式进行编写。

全书共分为10章，主要内容包括AutoCAD 2008应用基础、AutoCAD 2008的绘图环境、视图显示与控制、图形的绘制、对象的修改、视图布局和打印图形、三维建模初步、三维建模进阶、制作逼真的渲染图，以及综合实例——跃层住宅室内设计。

本书配套光盘中不仅提供了34小节播放时间长达346分钟的多媒体教学视频演示，还包括书中涉及到的素材文件与最终效果文件，帮助读者提高学习效率。

本书可作为各类职业院校、大中专院校，以及计算机培训学校的教材，也可供工程技术人员和AutoCAD辅助设计爱好者参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008辅助设计案 >

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008应用基础 1.1 AutoCAD 2008的安装 1.2 工作环境及基本操作 1.2.1 启动AutoCAD 2008 1.2.2 AutoCAD 2008的工作环境 1.2.3 AutoCAD 2008的基本操作方法 1.2.4 新建和打开图形文件 1.2.5 保存和关闭图形文件 1.3 AutoCAD 2008的新增功能 1.3.1 更加简便的使用 1.3.2 更加快速的绘制 1.3.3 更加简便的共享 1.4 案例实训——文件加密、配置绘图环境 1.4.1 思路分析 1.4.2 操作过程 第2章 AutoCAD 2008的绘图环境 2.1 AutoCAD 2008的坐标系统 2.1.1 笛卡儿坐标系 2.1.2 世界坐标系 2.1.3 用户坐标系 2.1.4 输入方法 2.2 设置图形单位与界限 2.2.1 设置图形单位 2.2.2 设置图形界限 2.3 设置图层 2.3.1 新建和命名图层 2.3.2 使图层成为当前层 2.3.3 控制图层状态 2.3.4 设置图层颜色 2.3.5 设置图层线型 2.3.6 设置图层线宽 2.3.7 过滤图层 2.3.8 重命名图层 2.3.9 删除图层 2.4 设置绘图辅助功能 2.4.1 设置栅格和捕捉 2.4.2 设置正交方式 2.4.3 设置对象捕捉模式 2.4.4 设置自动追踪方式 2.4.5 设置动态输入方式 2.5 案例实训——绘制简单图形 2.5.1 思路分析 2.5.2 操作过程 2.6 课后练习 2.6.1 选择题 2.6.2 简答题 2.6.3 操作题 第3章 视图显示与控制 3.1 缩放及平移命令 3.1.1 实时缩放 3.1.2 全部缩放 3.1.3 窗口缩放 3.1.4 中心缩放 3.1.5 动态缩放 3.1.6 范围缩放 3.1.7 比例缩放 3.1.8 实时平移 3.1.9 显示前一视图 3.2 鸟瞰视图 3.3 视图控制 3.3.1 标记点模式 3.3.2 重画 3.3.3 重生成 3.3.4 显示分辨率 3.4 多平铺视口 3.4.1 多视口的设置 3.4.2 平铺视口特性 3.4.3 使用平铺视口 3.5 三维视图观察 3.5.1 3D视点的设置 3.5.2 三维动态观察 3.6 课后练习 3.6.1 选择题 3.6.2 简答题 3.6.3 操作题 第4章 图形的绘制 第5章 对象的修改 第6章 视图布局和打印图形 第7章 三维建模初步 第8章 三维建模进阶 第9章 制作逼真的渲染图 第10章 综合实例——跃层住宅室内设计 附录A 试题汇编 附录B AutoCAD常用快捷键 附录C 参考答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

每一幅AutoCAD图形都是由对象组成的，为了便于管理.将这些二维对象归为两类：简单的对象和较复杂的对象。
简单的对象包括直线（分为有限长和无限长）、多段线、圆、圆弧、修订云线、椭圆、椭圆弧、点和射线。

由于AutoCAD菜单中的对象大多都是简单对象，因此本章将重点讲解如何创建简单对象。
同其他AutoCAD命令一样，可以使用以下任一种方法调用绘图命令，从而创建这些对象。

· 在“绘图”工具栏中，单击各命令按钮，调用各种绘图命令。
· 从“绘图”下拉菜单中选择各绘图命令。
· 在命令行提示下输入绘图命令，然后按回车键。

在使用绘图命令时，AutoCAD将提示输入坐标点，或提示输入距离，例如，直线的端点或圆的圆心，圆的半径。
通常情况下，可以通过鼠标或在命令行中输入实际的坐标值来确定指定点的位置或距离。

“绘图”工具栏中的“块”命令，即Block命令是一个功能强大的设计与绘图工具。
Block命令用于由一个或多个对象来创建一个新的对象，并按指定的名称保存，便于以后将其插入到图形中。
当块被插入到图形中时，块中的对象可以被整体地放大或缩小，也可以分别沿×轴方向和Y轴方向放大或缩小。

在块插入到图形中时，也可以将其旋转一定的角度。
与手工绘图相比，块具有无可比拟的优越性。
虽然一个块可能由多个对象构成，但在执行一些具体修改命令时，如”移动”、“复制”、“删除”、“旋转”、“阵列”和“镜像”等命令，块将被看作是一个对象进行操作。
另外，在AutoCAD中.可以将块输出成与当前图形没有任何关系的一个新的图形文件，通过这种方法，可以建立图形符号库.以便插入到其他图形文件中。
对于像创建塑料模具这种重复性的工作，块将显示出极大的优越性。

引用块可以不必重复绘制同一对象或同一组对象，因此可以节省大量的绘图时间。
块还节省了计算机的存储空间，因为计算机仅需将图形对象的特性存储一次。
在插入块时.可以改变比例以区别于原来的块。

创建了对象后.可以用AutoCAD的修改命令修改这些对象。
本章只介绍简单的图形修改，较复杂图形的编辑将在第5章中讲述。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

由AutoCAD教育专家和一线资深CAD设计师，结合多年教学和设计经验倾力编著；　　按照实际工作的要求，精选实用、够用基础知识点，采用图解方式讲解，易教易学；　　精心设计案例实训演练环节，将基础知识与具体软件操作紧密结合；　　提供综合实例，将CAD辅助设计中涉及的专业知褒和设计理念融入其中，快速提升综合应用和解决实际问题的能力。

丛书特色：　　采用图示方式讲解基础知识，从实用角度结合具体实例加以讲述，采用图示方法讲解知识点，降低学习难度；重点介绍最常用、实用的知识，从应用的角度结合具体实例加以讲述，时时，注重吸收新知识，新技术，体现新版本。

基础知识讲解与随堂案例演示的有机结合，将必须掌握的基础知识与随堂案例进行结合，讲解基础知识时，以“ 实践实训 ”为原则，先对知识点做简要介绍，然后通过精心挑选的随堂案例来演示知识点，专注于解决问题的方法和流程，便于掌握基础知识并熟悉常见操作。

培养动手能力的综合案例实训环节，以“ 贴近实际工作需要 ”为原则，在每章最后提供综合实训案例，培养读者综合应用知识，解决实际问题的能力，以适应岗位对工作技能的需求。

科海多媒体语音视频教学软件（1DVD）　　34小节长达346分钟高清视频教学课程（AVI），适合多媒体教室教学演示，满足现代教学需求。

附送书中涉及到的素材文件与最终效果文件，提高学习效率。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com